

Вибростенд – это устройство для создания и передачи контролируемого движения монтажной поверхности преобразователя.

Вибростенд представляет собой универсальное автономное переносное устройство, разработанное на основе упруго - деформируемых элементов.

Вибростенд относится к технике испытаний объектов как при действии одноосной, так и при двухосной поступательной вибрации.

Для устойчивого управления стендом область рабочих частот привода системы возбуждения колебаний выбрана меньше резонансной частоты упруго – деформируемого подвеса рабочего стола.

Система подвеса представляет собой симметричную конструкцию, собранную на четырех плоских пружинах. Пружины образуют подвижный упругий контур, который крепится специальными крепежными элементами, одним концом к внешнему неподвижному контуру, а вторым - к подвижному столу. Изменяя конфигурацию системы крепления, можно изменять собственную частоту стола.

Возбуждение колебаний рабочего стола осуществляется двигателем с автономным питанием и регулируемым числом оборотов (частотой вибрации). Преобразование вращательного движения в поступательное осуществляется с помощью кулисного механизма.

Стенд имеет информационно – измерительный модуль, который через виброконтроллер подключается к ноутбуку. Этот модуль измеряет, регистрирует и обрабатывает информацию.

Одна из основных идей разработки данного устройства связана с необходимостью объединить как вертикальное, так и горизонтальное перемещение платформы устройства в одной конструкции.

С помощью изменения положения стенда в пространстве (переворачиванием), можно проводить испытания и калибровку датчиков как с вертикальной, так и с горизонтальной осью чувствительности.

УДК 338.12

БИЗНЕС-ПЛАН КАК СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Студенты гр. 11304116 Юрчик Р. В., Байчук Н. А.

Ст. преподаватель Третьякова Е. С.

Белорусский национальный технический университет

Цель работы: изучить бизнес-план как современный инструмент увеличения производительности деятельности предприятия.

Бизнес-план – основной документ, который описывает основные нюансы работы и становление фирмы на конкурентном рынке.

В рыночной экономике бизнес-план является исключительно самым действующим рабочим инструментом как для вновь создаваемых, так и для действующих компаний во всех сферах предпринимательства.

Приоритетной целью бизнес-плана считается: ведение стратегии хозяйственной деятельности, того или иного предприятия на ближайший и длительный срок, удовлетворяя потребности рынка и вероятность получения важных ресурсов.

Целевой задачей бизнес-планирования является предоставление динамики становления предприятия.

Бизнес-планирование руководствуется целями и задачами, необходимыми для быстрого решения предприятием, как в настоящий момент, так и в будущем.

Главным вкладом бизнес-планирования считается то, что оно:

- дает возможность определить вероятность реализации предоставленного плана в условиях конкуренции;
- включает в себя ориентир, направленный на становление данного проекта (предприятие);
- является средством получения финансовой помощи со стороны инвесторов.

Доля бизнес-планирования занимает все более значительное место в осуществлении предпринимательской деятельности на современном уровне. В стремительно развивающемся деловом мире для бизнеса появляются все более перспективные возможности. Бизнес-план считается одним из наиболее популярных инструментов менеджмента [1].

Литература

1. Гуров В. Г. Бизнес-план как условие стратегического развития организации / В.Г. Гуров // Вестник РГГУ. – 2011. - №4. – С. 127.